※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

1

購 入 仕 様 書

1．件　　名　　冷却遠心機

2．履行場所　　環境局保健環境研究所環境科学課
福岡市中央区地行浜２丁目１番３４号

3．履行期間　　契約締結日　から　平成２６年８月２９日　まで

4．品名規格等　下記のとおり

品　名	規　格	数　量	備　考
冷却遠心機	①試料積載ラックを変更することにより多様な容器を積載可能なロータを付属すること。少なくとも，次の容量×本数の容器をそれぞれ１回の回転で積載できるラックを取り付け可能であること。なお，バケットは不要。 ・250 mL×4 本以上 ・100 mL×8 本以上 ・50 mL×16 本以上 ・15mL コニカル用×48 本以上 ②最高回転数が 5000rpm 以上であること。 ③本体の寸法が下記以下であること。 ・600×700×900（mm）（W×D×H） ④稼働に必要な電源が 100V であること。 ⑤異常を検出した場合，自動で回転停止する機能があること。 ⑥－5℃以下の温度に冷却設定が可能であること。	1式	

5．　相当機種

（1）（株）トミー精工製　多本架冷却遠心機 AX-521
（TS-37C スイングローターを１台付属）

発注番号 4263000867

（2）久保田商事（株）製　ユニバーサル冷却遠心機 5930
(RS-3012M スイングローターを 1 台付属)

6．その他　本体納入後，無償で，必要な電源工事を含む据付及び調整を行い使用可能な状態にし，機器の取扱いに関する技術講習を行うこと。講習日程については担当職員と調整すること。
既存の遠心分離機 1 台の引き取りを無償で行うこと。
納入時に保証書及び取扱説明書を添付すること。
本体は納入後 1 年間の保証をすること。
上記相当機種以外で見積もりをする場合は，事前に下記担当者にメーカー名および形名を連絡し，承認を得ること。

【連絡先】
環境局保健環境研究所環境科学課
ＴＥＬ　092-831-0697
担当　戸渡

※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

2

購入仕様書

1．品　　名　　卓上型ドラフトチャンバー一式

2．履行場所　　福岡市東区東浜２丁目８５番地１４
福岡市保健福祉局生活衛生部食肉衛生検査所

3．履行期間　　契約締結の日から
平成２６年７月３１日まで

4．規格等　　下記の仕様を満たすものとする。

品名	規格	単位	数量	備考
卓上型ドラフトチャンバー	**寸法** 外寸：W900mm×D750mm×H1200mm（排風機ユニット含む）程度 槽内有効寸法：W780mm×D560mm×H890mm 程度 本体材質 ・外装：冷間圧延鋼板（耐薬品塗装） ・内装：ステンレス鋼（SUS304） ・前面扉：強化ガラス 5mm 厚，バランスウェイト式 排風機ユニット ・ドラフトチャンバーに搭載できること ・排気風量：7m³/min 以上，機内静圧 40pa 程度 ・電源：1φ100V0.2kw 程度 ・材質：PVC 装備 ・インバーター式蛍光灯（100V 20W）１灯 ・排風機運転スイッチ	式	1	該当品例： ・マイフード MS-90T（ヤマト科学） その他同等品 その他： 運搬，搬入設置，配管・配線，技術指導および現行品処分等に関わる費用を含むこと。 納品時に試運転を行い，排気風量が 7m³/min 以上あることを確認すること。 福岡市内にサービス拠点を有し，サポートを迅速に行えること。 かし担保期間は１年とする。

※同等品で見積もるときは，見積合わせ前にカタログ等を提出し，原課の了承を得ること。

5　連絡先　　福岡市食肉衛生検査所（担当：阿部，池見）
福岡市東区東浜２丁目８５番地１４
TEL：092-651-3404　FAX：092-651-9015

発注番号 4263000868

マイフード®

Fume Hoods

MS・MV

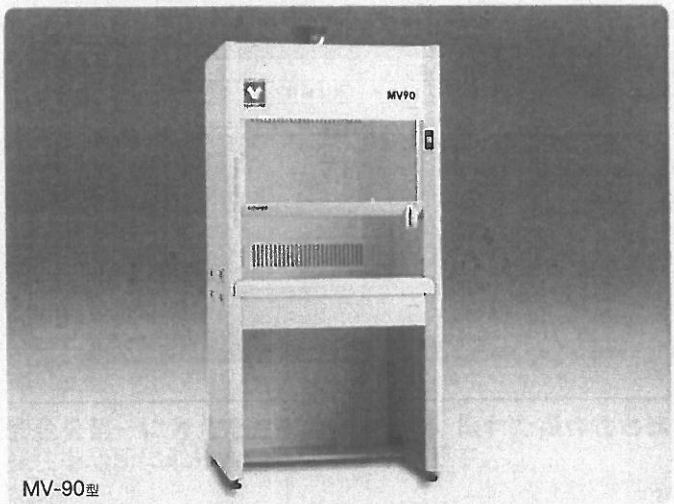
機種一覧 ▶ 37頁

「安全・快適・省スペース」設置が容易な小型のドラフトチャンバー

安全・快適・省スペースを実現した小型のドラフトチャンバーです。多彩なオプションで用途に合わせたカスタマイズを行うことができます。内装材は、使用する薬品に合わせてステンレス製(有機溶剤用)と硬質塩化ビニル製(酸用)の2つのタイプから選定することができます。設置についても配線や大掛かりな配管工事を行うことなく、簡単に設置することができます。

- バッフル上下のスライドシャッターにより実験内容に合わせた気流調整が可能です。
- 整流効果に優れたエアロパーツにより効率のよい排気ができます。
- 排風機、廃液ユニットなど多彩なオプションにより、用途に応じたカスタマイズが可能です。
- 卓上タイプも標準化(MS-90T、MV-90T)。実験台上にも設置可能です。
- LC収納ユニット※が設置可能です。効率のよい収納が可能です。

(※本体色は異なります。)



MV-90型

■共通仕様

型　式	MS	MV
内装	ステンレス鋼(SUS304)	硬質塩化ビニル
外装	冷間圧延鋼鈑　(耐薬品性粉体塗装)	
ガラス扉	強化ガラス　5mm厚　バランスウエイト式	
蛍光灯(インバータ式)	単相AC100V 20W　1灯	
電源(50/60Hz)定格電流	単相AC100V 1A(ブレーカー容量 6A)電源コード長さ：約2m	
排気風量※1	7m³/min	
機内静圧	40Pa(4mmH₂O)	
適合排風機※2	CES101D	
モータ	3相 200V 0.2kW	

電源コードの長さは器外約2mです。

※1. 排気風量は推奨値です。(開口面制御風速：扉半開時0.5m/s)

※2. 適合排風機は屋外設置型にて、機外静圧を適合ダクト10m、曲がり3カ所、ベンチレーター付きで選定しています。条件が異なる場合は別途選定が必要になります。また、ドラフトチャンバー本体上部への搭載はできません。オプションの排風機ユニットとは異なります。

■標準型仕様

型　式	MS-90	MV-90
作業面	ステンレス鋼(SUS304)	硬質塩化ビニル
作業面耐荷重	等分布荷重　50kg	
外形寸法	間口900×奥行750×高さ1,850mm(突起部を除く)	
重量	130kg	120kg

■卓上型仕様

型　式	MS-90T	MV-90T
外形寸法	間口900×奥行750×高さ1,000mm(突起部を除く)	
重量	90kg	80kg

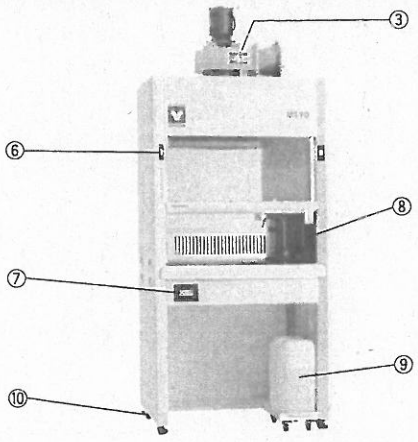
■機種一覧表【本体】

商品コード	型　式	仕　様	
		内　装	作業面
A001060	MS-90	ステンレス鋼	ステンレス鋼
A001061	MV-90	硬質塩化ビニル	硬質塩化ビニル
A001062	MS-90T	ステンレス鋼	—
A001063	MV-90T	硬質塩化ビニル	—

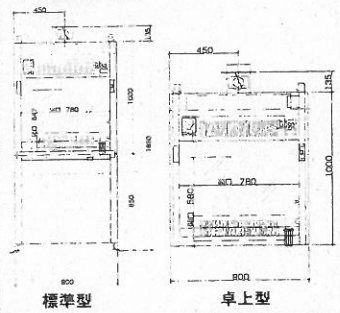
■オプション

No	オプション名	型　式	仕　様	機　能	MS/MV	MS-T/MV-T
①	排気ダンパー SUSφ200	OMS-D200	ステンレス鋼製	風量を多くしたい時に使用します。標準付属のSUSφ150ダンパーの代わりに取付されます。	●	●
②	排気ダンパー PVCφ200	OMV-D200	硬質塩化ビニル製	風量を多くしたい時に使用します。標準付属のSUSφ150ダンパーの代わりに取付されます。	●	●
③	排風機ユニット	OMS-F150	硬質塩化ビニル製、モーター；単相100V/0.2kw、排風機運転スイッチ付属	排気用のファンで、本体上部に搭載可能です。排気ダンパーとの同時取付はできません。	●	●
④	排風機化粧パネル	OMS-PN	鋼板(耐薬品性塗装)	排風機を目隠しする化粧パネルです。	●	●
⑤	フレキシブルダクトユニット	OMS-FD	硬質塩化ビニル製、φ150X2m、排気口付	排気用蛇腹の樹脂製ダクトです。	●	●
⑥	排風機運転スイッチユニット	OMS-FS	タンブラースイッチ(片切)、ブレーカ、電磁開閉器、単相100V仕様	排風機の運転-停止操作用のスイッチです。	●	●
⑦	コンセントユニット	OMS-CN	100V 15A 2連アース付(抜け止め)	フード内で使用される電気器具の供給用です。	●	—
⑧	水栓ユニット	OMS-FA	グースネック水栓(T-41AS)、給水フレキホース付属	フード内で軽い水作業を可能にします。廃液ユニットとの組み合わせにより、排水の配管がなくても、排水処理が可能になります。	●	—
⑨	廃液ユニット	OMS-SC	本体：冷間圧延鋼板、20リットルポリタンク、排水ホース付	本体排水口と接続して、廃液の貯水を可能にします。	●	—
⑩	キャスターセット	OMS-CS	キャスターφ50	本装置の移動が容易になります。安全のため、フード設置後はアジャスターで固定を行ってください。脚高さが25mm高くなります。	●	—

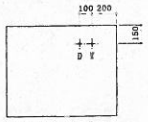
※①②⑥⑦⑧⑩は工場出荷時取付になります。ご注文時に指示願います。詳細は別途お問合せください。



寸法図(mm)



配管立上げ図



配管立上げ図

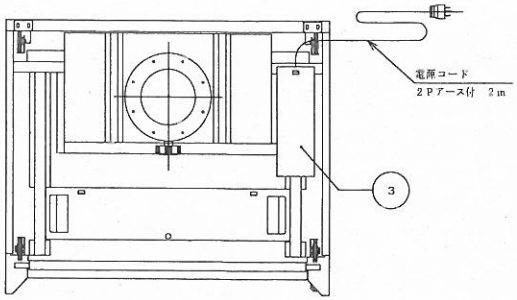
W：給水(1/2B)	配管接続する場合の立ち上げです
D：排水(1-1/2B)	配管接続する場合の立ち上げです
※E：電気1 Φ100V	建屋側コンセントより供給ください(本体2m以内)

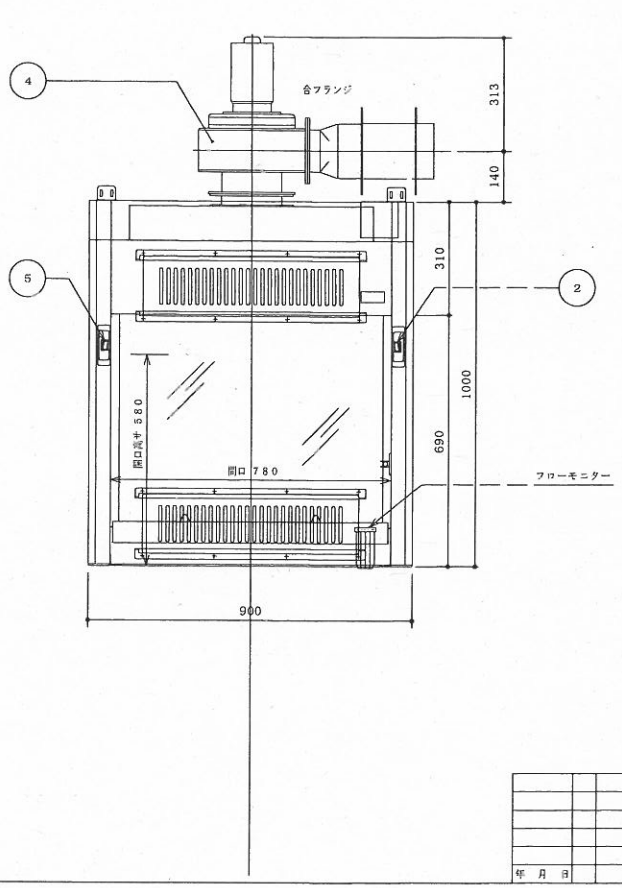
⚠注意

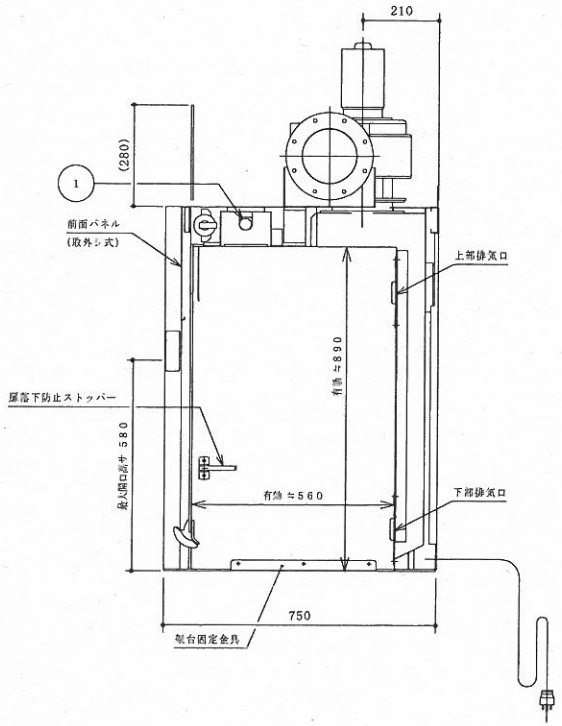
- 排風機は設置場所、ご使用条件により39頁の選定手順に従って別途選定してください。
- 本製品は防爆構造ではありませんので、ご使用になる雰囲気には十分注意してください。
- 内装材、作業面の耐薬品性については35頁をご参照ください。
- ガスバーナのご使用は1本程度、電熱は1kW程度にとどめてください。
- 過塩素酸は使用しないでください。
- 硬質塩化ビニルの耐熱温度は50℃です。使用雰囲気にご注意下さい。

●仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

参考図







本体材質	冷間圧延鋼板（ＳＰＣＣ） 耐薬品性焼付塗装		
本体内装	ステンレス鋼板（ＳＵＳ３０４）		
前面扉	強化ガラス ５ｔ（透明）		
作業面	ステンレス鋼板（ＳＵＳ３０４）		
付属器具	①	蛍光灯 ２０Ｗ１灯用（インバータ式）	1
	②	蛍光灯用スイッチ	1
	③	配電盤（排風機付）	2
		配電箱	2
		ブレーカ １φ１００Ｖ３０ＡＦ／１０ＡＴ	1
		電磁開閉器 １φ１００Ｖ０．２ｋＷ	1
		タイマー	1
		端子台	2
オプション	④	排風機（ＰＶＣ）№１５０ 単相１００Ｖ ０．２ｋｗ	1
	⑤	排風機運転スイッチ	1

台数	台

排気風量	７ｍ³／ｍｉｎ （制御風速:扉半開時 ０．５ｍ／ｓ）（推奨値）
機内静圧	４０Ｐａ（４ｍｍＨ₂Ｏ）

E	電気	１φ１００Ｖ
建屋側コンセントヨリ供給下サイ		

					品名	ドラフトチャンバー（卓上型）	納入先	
					型式	縮尺	設置場所	
					寸法	第３角法		
年月日		訂正記事	検図	製図		単位 mm		

※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

3

物品購入仕様書

履行場所　福岡市東区箱崎ふ頭四丁目１３番４２
福岡市環境局施設部臨海工場

履行期間　契約締結日から
平成２６年　１１月１４日　まで

かし担保期間　　年　　月

品名　下記内訳のとおり

内訳

品名	規格	単位	数量	備考
ポテンショ形位置発信器	FPE-LS1/Y	台	2	製造メーカ：㈱ニレコ

※　１　契約を締結した際は，速やかに担当者へ連絡をする事。
※　２　納入時期等，詳細については市担当者と協議をする事。
※　３　納品時は，工場指定場所まで搬入の事。車上渡しは不可とする。

環境局臨海工場　坂上（642-4577）

発注番号 4263008869

7　ポテンショ形位置発信器　FP

A. 概　　要

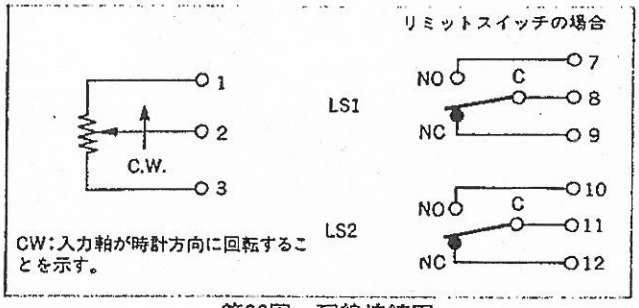
ポテンショ形位置発信器は操作端に取付け，その位置に比例した抵抗値を得るものです。

ポテンショ形位置発信器はシンクロ形位置発信器のシンクロ部をポテンショメータに替えたもので，その他はすべてシンクロ形位置発信器と同じ構造です。

外形寸法図は第17図，第18図を参照してください。

B. 仕　　様

入力軸回転角	90°
ポテンショメータ実用回転角	270°
ポテンショメータ形式	CPP-45
全抵抗値（回転角350°）	2,000Ω ±300Ω (±15%)
抵抗値変化量	1,543Ω ±232Ω
ゼロ点偏差	30Ω (1.5%)
直 線 性	±10Ω (±0.5%)
定格電力	3W(70°C)
分 解 度	無限小
周囲温度	−20～+60°C(標準形)
	−10～+40°C(耐圧防爆形)
構　　造	防塵・防滴
重　　量	軸駆動・標準形：5kg
	軸駆動・耐圧防爆形：13kg
塗　　色	銀色
耐圧防爆検定合格番号	第26200号
リミットスイッチ付の場合：接点容量	AC 250V　5A
	DC 125V 0.5A



第26図　配線接続図

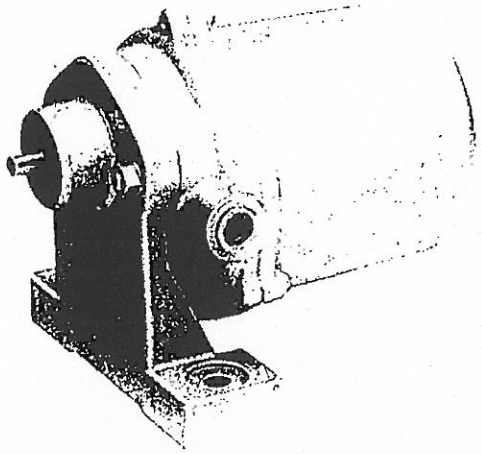


写真 8　ポテンショ形位置発信器　FP B

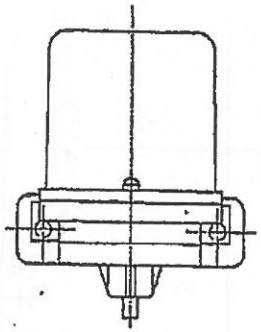
C. 形式記号

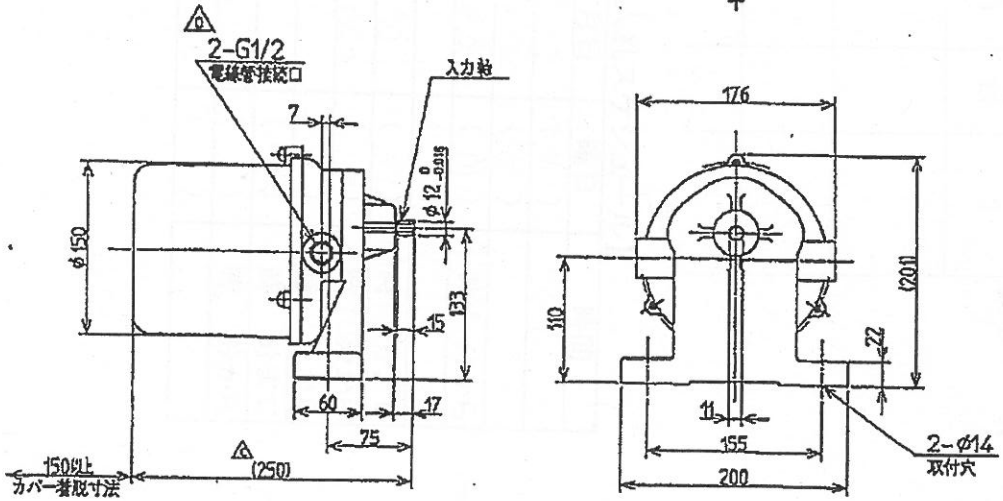
FP

E	A	直結形	駆動方式
	B	軸駆動形	
	C	レバー駆動形(軸駆動形＋レバー部)	
	E	レバー駆動形(＊＋パワーパック用レバー部)	
	F	レバー駆動形(＊＋直動シリンダ用レバー部)	
	なし	標準形	構　造
	5	耐振形＋耐圧防爆形（d2G4）★	
	6	耐振形 ★	
− LS			
1	0	なし	リミットスイッチ
	2	2個付	
−			
	なし	耐圧防爆形以外	外部導線引込方式
	0	電線管ネジ結合方式(耐圧防爆形，標準)	
	1	耐圧パッキン式(耐圧防爆形，準標準)	
Y	Y	リミットスイッチ　1個付 出力：0～500Ω ガスケット特殊品（ノンアスベスト）	特殊仕様のある場合記号をYとし、備考欄で明記

記）★印は外観および寸法が標準形と異なります。また，F方式のレバー駆動形（直動シリンダ用）はありません。

NO.	DATE	DESCRIPTION	REV.	CKD.
△	1991/07/15	変 更	大津	佐野
△	1991/09/12	訂 正	渡邊	今井
△	2001/04/12	電気定格訂正(B-2257)	伴野	今井
△				
△				





仕 様

入力軸回転角	90°
ポテンショメータ回転角	270°
ポテンショメータ抵抗値	仕様ニヨル
リミットスイッチ電気定格	AC250V 11A DC125V 0.5A リミットスイッチ付ノ場合
構 造	防塵 防滴
周囲温度	-20℃~60℃

△C

記

1,本機器ヲ屋外ニ用イル時ハ、電線管接続口ガ、
横向キ アルイハ、下向キニナルヨウ取付テ下サイ。

ポテンショ形位置発信器

FPB(E,F)-LS□

DRN.	酒井 1985/12/02	MASS APPROX. △	5.5Kg
CKD.	大津 1985/12/03	SCALE	1:4
APPD.	兼元 1985/12/04	ORDER NO.	
DRG. NO.	MP11152.0-JA		

NIRECO CORPORATION

FORM NO.A30201

※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

4

器具洗浄機　購入仕様書

履行場所　　福岡市西区小戸二丁目5番1号　西部水処理センター
履行期間　　契約締結の日から　平成26年8月29日まで
品　名　　下記内容のとおり
連絡先　　道路下水道局下水道施設部西部水処理センター　担当　山根
092-882-1161

内　訳

品　名	規　　格	数量	単位	備　考
器具洗浄機	（本体仕様） 1. 刷毛の取り付けが4連式であること 2. 洗浄対応可能な容器サイズが 10～5000ml までであること 3. 試験室等に設置する洗浄専用機種であること 4. フットスイッチがあること 5. 外形寸法　幅400mm×奥行630mm ×高さ315mm以下 6. 電源　AC100V	1	台	①2階水質試験室に搬入据え付け後，調整を行い，正常に動作することを確認すること。 ②調整後は取り扱い説明を行うこと。

該当する機種
・三田理化工業株式会社　三田万能洗浄機Z型［標準付属品-ZCセット］（フットスイッチを含む）
同等品可。ただし，同等品の場合は，見積もり合わせの前までに発注課の承認を得ること。

発注番号 4263000871

※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

5

購入仕様書

履行場所　　福岡市西区大字拾六町１１９１番地

　　福岡市環境局施設部西部工場

履行期間　　契約締結の日から　　平 成 26 年 7 月 18 日まで

担 当 者　　技術係　矢野　茂主　　電話番号　092-891-3433

品　　名　　下記内訳のとおり

　　横河電機（株）製　ＰＨ計用部品　一式

品　　名	規　　格	単 位	数 量
ガラス電極	K9142TN（PH検出器用）	20	個
ジャンクション	K9142TH（PH検出器用）	20	〃
ジャンクション	K9142TK（PH検出器用 純水仕様）	3	〃

※　西部工場の指定箇所まで納入すること。

発注番号 4263000872

※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

分析・検出機器　購入仕様書

1　履行場所　環境局環境保全課

2　納　　期　契約締結の日から平成26年8月31日まで

3　品　　名　下記内訳のとおり

名　　称	規　　格	単位	数量	備　　考
分析・検出機器（ＰＭ2.5デジタル粉じん計）	特記仕様書参照	台	1	（参考品） 柴田科学株式会社　ＬＤ－５ ※同等品可
以下余白				

4　そ　の　他

（1）仕様についての問い合わせは，環境局環境保全課（TEL:733-5386　担当：坂本）まで

（2）同等品で見積もるときは，見積合わせ前にカタログ等を提出し環境保全課の了承を得ること。

契約番号 4263 0000814

特記仕様書
（ＰＭ2.5デジタル粉じん計）

1　機種
柴田科学株式会社製　　ＰＭ2.5デジタル粉じん計　ＬＤ－５
上記製品またはその同等品以上、ただし「３機能及び性能等」を有するものに限る。

2　使用目的
大気中の微小粒子状物質（ＰＭ2.5）を簡易的に測定する。

3　機能及び性能等
ア　ＰＭ2.5分粒器を備えていること。
イ　質量濃度の出力が可能であること。
ウ　測定範囲が０．００１～１０．０００mg/m^{3}程度であること。
エ　測定精度が±１０％以内（較正粒子に対して）であること。
オ　公定法又は公定法と等価である方法による測定値を用いた実測校正が可能であること。
カ　タイマー測定及びロギング（周期的記録）測定が可能であること。
キ　測定データをＵＳＢ等により出力できること。

4　提出書類
保証書 各１部
取扱説明書 各１部

5　保証
保証期間は、本市職員による検査終了から１年間とし、保証期間内に機能上の欠陥による障害が発生したときには、無償で速やかに対応すること。